植物分类学报
第19卷 第3期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981年8月

悬竹属——中国竹类一新属

陈守良 盛国英 温太辉
(江苏省植物研究所) (浙江省林业局)

AMPELOCALAMS*——A NEW GENUS OF CHINESE BAMBOO

CHEN SHOU-LIANG SHENG GUO-YING WEN TAI-HUI
(Jiangsu Institute of Botany) *(Bureau of Forestry, Cheking Province)*

原产我国海南岛的射毛悬竹，过去对其地下茎、生长习性和秆箨等性状认识不全，曾被一些竹类分类学者错放了系统位置。经实地观察和采集，发现地下茎是合轴型、无假鞭、秆上部藤状下挂以及花序顶生等特征均非苦竹属 Pleioblastus Nakai、青篱竹属 Arundinaria Michaux、箬竹属 Indocalamus Nakai 及箭竹属 Sinarundinaria Nakai 所有；而近似箭竹亚族 Arundinariinae Keng & Keng f. 中的香竹属 Chimonocalamus Hsueh & Yi, 但其秆上部藤状下挂，基部各节无一圈气生根，秆箨一般远较节间为短，箨耳明显，耳缘有放射状长繸毛，叶片小横脉不清晰等特征以及特产我国广东省海南岛均不同于香竹属，故另立新属。

悬竹属 新属

Ampelocalamus S. L. Chen, T. H. Wen & C. Y. Sheng, gen. nov.

Genus novum *Chimonocalamo* Hsueh et Yi affine, sed culmis superne scandentibus, nodis culmorum radices aerias non gerentibus; vaginis culmorum internodiis valde brevioribus; auriculis vaginae subrotundatis setam longam patulam radiatam gerentibus; laminis foliorum obscure tessellatis differt.

Rhizoma sympodiale. Culmi teretes sed superne scandentes penduli infra nodum hirsuti mox glabrescentes, nodis paulo elevatis; rami in quoque nodo 2—3 vel multi fasciculati. Vaginae culmorum virides internodiis culmorum valde breviores glabratae vel basi puberulae subcoriaceae sed margine submembranaceae, epunctatae vel obscure fulvo-puncticulatae, ad apicem biauriculatae, auriculis deciduis subrotundatis setam longam patulam radiatam gerentibus, ligula brevissima margine longe fimbriata, laminis anguste lineari-lanceolatis pendulis ejus vaginis leviter brevioribus vel subaequantibus; vaginae foliorum ad apicem biauriculatae, auriculis subrotundatis setam longam patulam radiatam gerentibus, ligula firmula truncata margine longe fimbriata, laminis foliorum obscure tessellatis. Inflorescentia paniculata terminalis; spiculae 2—7-

* Ampelocalamus 为希腊字 Ampelos (αμπελος) 意"攀援"与 calamus (καλαμος) 意"芦苇"组成，指竹秆藤状下挂。

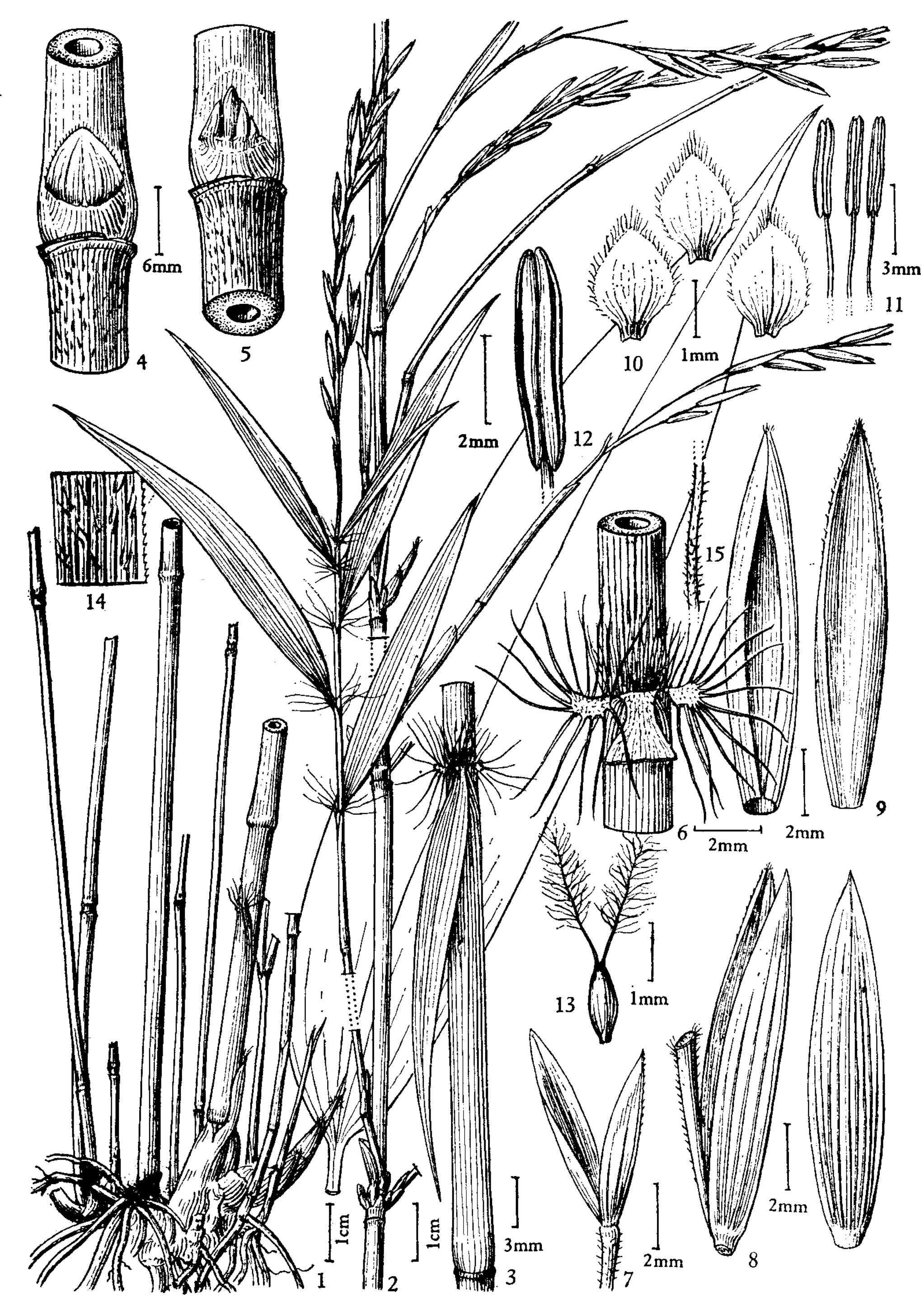


图 1　**射毛悬竹 *Ampelocalamus actinotrichus*** (Merr. & Chun) S. L. Chen, T. H. Wen & G Y. Sheng

1.植株下部和地下茎；2.花枝；3.部分秆节间示秆箨；4—5.秆节及部分嫩秆，示原叶及芽；6.箨鞘上部及部分秆，示箨耳和箨舌以及箨片颖部；7.小穗柄和二颖片；8.小花侧面及背面观；9.内稃背腹面；10.鳞被；11.雄蕊；12.花药放大；13.雌蕊；14.部分叶片放大；15.叶耳边缘缝毛放大。(史渭清绘)

florae, rhachillae articulis fragilibus; glumae 2, prima 1—3-nervi, secunda 3—5-nervi; lemmata chartacea 7—9-nervia; palea lemma fere aequans; lodiculae 3, fere aequilongae, ad superiorem marginemque ciliatae; stamina 3; styli 2, ad bases coaliti; stigmata 2, plumosa. Caryopsis ovato-oblonga glabra.

Typus generis: *Ampelocalamus actinotrichus* (Merr. & Chun) S. L. Chen, T. H. Wen & G. Y. Sheng.

Species unica in insula Hainan, prov. Guangdong Sinae indigena.

地下茎合轴型。秆直立，中空，节间圆筒形，上部藤状下挂，新秆节下有刺毛，老后脱落而尚留疣基或刺毛痕，每节具单芽，但原叶内包有 3 芽，以后形成每节 2—3 至多数分枝。箨鞘迟落，绿色，无斑纹或有不明显褐色小点，远短于节间，厚纸质或近革质，但边缘质薄而近膜质，无毛，有时基部可有微毛；箨耳明显，易落，缘有放射状长縫毛；箨舌很短，边缘有流苏状长縫毛；箨片狭长线状披针形，下挂，短于或等长于箨鞘。叶鞘口部有明显叶耳；耳缘有放射状长縫毛；叶舌截平，坚硬，边缘具流苏状长縫毛；叶片细横脉不明显。圆锥花序疏松，着生于纤细的叶枝顶端；小穗柄有微毛，每小穗含 2—7 小花，排列疏松，顶生小花不发育，小穗轴长为小花的 1/2，且易断落；颖片 2，质薄，第一颖 1—3 脉，第二颖 3—5 脉；外稃纸质，有 7—9 脉，内稃近等长或稍长于外稃，有 2 脊，脊上部和近顶端被微毛；鳞被 3，几同大小，上部及边缘有纤毛；雄蕊 3，纵长裂开；花柱 2，基部联合，柱头羽毛状。颖果卵状长圆形，光滑无毛。

模式种：射毛悬竹 Ampelocalamus actinotrichus (Merr. & Chun) S. L. Chen, T. H. Wen & G. Y. Sheng

本属现仅知射毛悬竹一种，特产我国广东省海南岛。姿态优美，可供观赏。

射毛悬竹(拟) 射毛苦竹(中国主要植物图说——禾本科)，流苏苦竹(中国高等植物图鉴) 新组合 图 1

Ampelocalamus actinotrichus (Merr. & Chun) S. L. Chen, T. H. Wen & G. Y. Sheng, comb. nov.——*Arundinaria actinotricha* Merr. & Chun, Sunyatsenia **2** (no. 3—4): 206, Pl. 36. 1935.——*Indocalamus actinotrichus* (Merr. & Chun) McClure, Sunyatsenia **6** (no. 1.): 32. 1941.——*Pleioblastus actinotrichus* (Merr. & Chun) Keng f. in Keng & al. Fl. Illustr. Plant. Prim Sin. Gram. (中国主要植物图说——禾本科)，34.f. 23. 1959；海南植物志，**4**:352—353. 图 1168，1977。

广东：海南岛，崖州(现崖县)，洋淋岭，1933 年 2 月 21 日，侯宽昭及陈念劬 70138 号(模式标本)；乐东，尖峰岭天池，温太辉、盛国英等 79433。